

イーサネットコンバーター
WN-AG/Cかんたん
セットアップガイドMac OS X
の場合

本製品を使用して、無線アクセスポイントと無線通信できるまでのセットアップ方法を説明します。

151464-01

1 無線アクセスポイントを設定する

本製品の設定を行う前に、本製品と無線接続するアクセスポイントの設定を行い、[SSID]と[暗号化]の設定をご確認ください。

本製品の設定時に必要となります。

設定方法は、無線アクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。



弊社製無線アクセスポイント「WN-AG/A」「WN-APG/A」と通信する場合

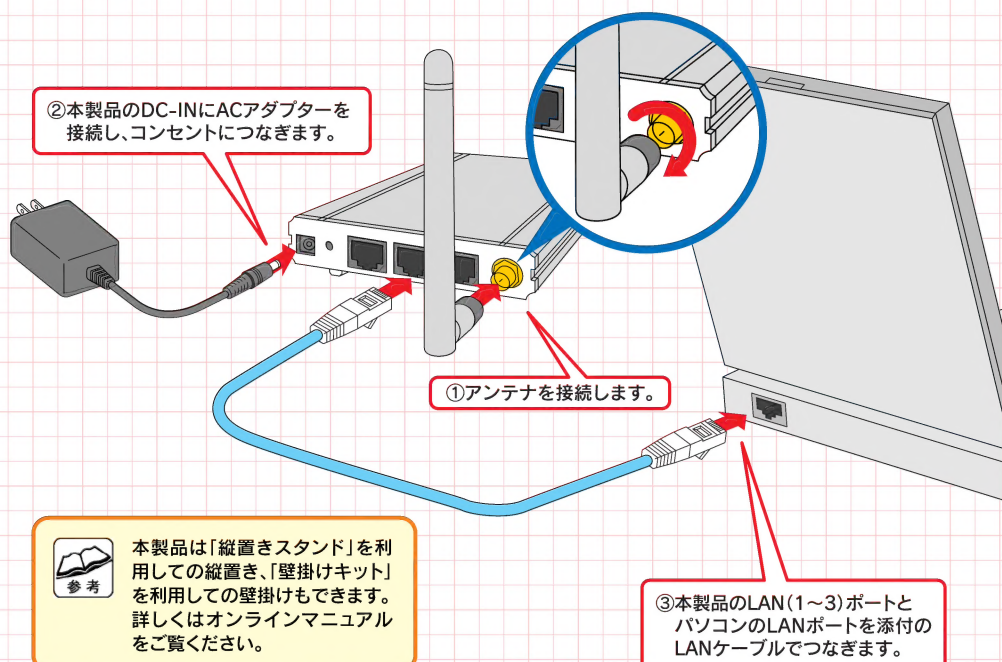
弊社製無線アクセスポイント「WN-AG/A」「WN-APG/A」と通信する場合は、本製品に設定用パソコンを接続せずに設定することができます。ただし、以下の環境が必要となります。

- ネットワーク上にDHCPサーバー（ブロードバンドルーターなど）が存在し、無線アクセスポイント「WN-AG/A」「WN-APG/A」のIPアドレスが[DHCPから自動取得]に設定されていること。

【無線設定コピー機能】

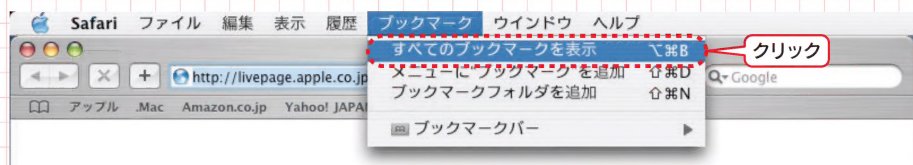
- ① 本製品「WN-AG/C」と、すでに無線設定を完了した無線アクセスポイント「WN-AG/A」「WN-APG/A」に接続されているLANケーブルを取り外します。
- ② 本製品と無線アクセスポイントそれぞれにACアダプターを接続し電源を入れます。
- ③ それぞれの[POWER]ランプが点灯してから、1分以上経過したら、本製品と無線アクセスポイントのLANポートをLANケーブルで接続します。
- ④ それぞれのLANランプが点灯していることを確認し、本製品のリセットスイッチをシャーペンの先などで3秒間押します。（7秒以上押さないでください。）
⇒無線アクセスポイントの設定が、本製品にコピーされます。
- ⑤ 本製品の[WLAN]ランプが点灯したら、コピー完了です。
これで設定は完了です。無線化したい機器に本製品を接続してご使用ください。

2 本製品と設定用パソコンをつなぐ

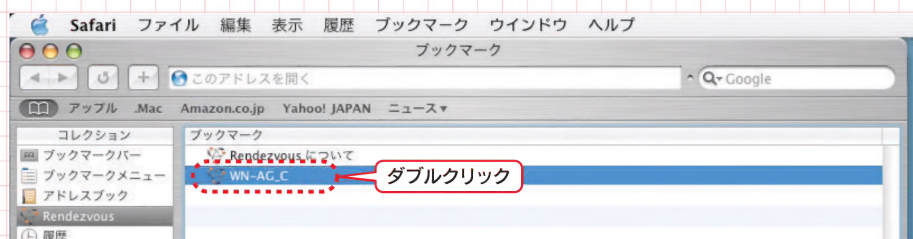


3 設定画面を開く

- ① Webブラウザ「Safari」を起動します。
- ② メニューバーの[ブックマーク]→[すべてのブックマークを表示]をクリックします。



- ③ コレクションの[Rendezvous]から、[WN-AG_C]をダブルクリックします。
⇒本製品の設定画面が起動します。



注意

本製品が見つからない場合は、30秒ほど待ってから再度上記を行ってください。

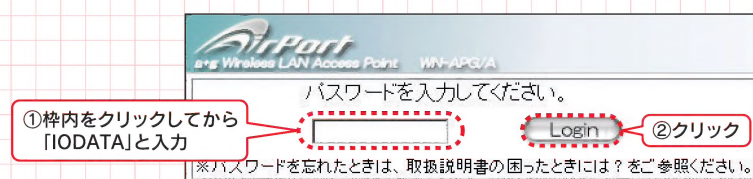
4 アクセスポイントを設定する

セットアップウィザードの手順にしたがって、本製品の設定を行います。

- ① [Setup Wizard]をクリックします。



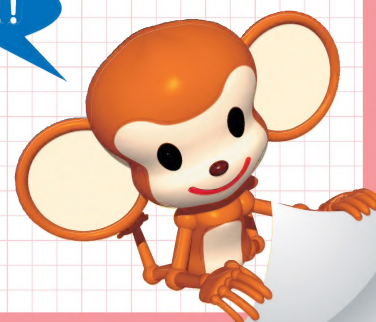
- ② 枠内をクリックしてから「IODATA」(大文字、半角英字)と入力して、[Login]ボタンをクリックします。



- ③ [次ページ]ボタンをクリックします。通常、設定の必要はありません。



裏面へ進んでね!!



4 本製品のIPアドレスを設定します。

ネットワーク上にDHCPサーバー(ルーターなど)がある場合

①クリック

②クリック

IPアドレスの設定

イーサネットメディアコンバーターに割り当てるIPアドレスの設定を行います。

☐ 手動設定

IP アドレス 192 . 168 . 0 . 202

サブネットマスク 255 . 255 . 255 . 0

ゲートウェイサーバーアドレス 192 . 168 . 0 . 1

DNS サーバー 0 . 0 . 0 . 0

☒ DHCPから自動取得

本製品のDHCPサーバー機能が有効の場合は、自動的に無効に設定します。

前ページ 次ページ

本製品に固定のIPアドレスを設定する場合

①選択、設定

②クリック

IPアドレスの設定

イーサネットメディアコンバーターに割り当てるIPアドレスの設定を行います。

☒ 手動設定

IP アドレス 192 . 168 . 0 . 202

サブネットマスク 255 . 255 . 255 . 0

ゲートウェイサーバーアドレス 192 . 168 . 0 . 1

DNS サーバー 0 . 0 . 0 . 0

☐ DHCPから自動取得

本製品のDHCPサーバー機能が有効の場合は、自動的に無効に設定します。

前ページ 次ページ

IPアドレス	IP本製品に割り当てるIPアドレスを設定します。
サブネットマスク	導入するネットワークに合わせたサブネットマスクを設定します。
ゲートウェイサーバーアドレス	導入するネットワークのゲートウェイサーバーのアドレスを設定します。(ルーターなどのIPアドレスを入力します)
DNSサーバー	本製品が参照するDNSサーバーのアドレスを設定します。(ルーターなどのIPアドレスを入力します)

5 画面が表示された場合は内容を確認して、[OK] ボタンをクリックします。

6 無線アクセスポイントと同じ[SSID]を入力します。 32文字までの半角英数字で入力します。大文字/小文字の区別もあります。

無線LAN設定

SSID default 入力

同一のネットワークに接続する場合は、無線クライアントに同じSSIDを設定する必要があります。

☐ SSID非通知モード(ステルスSSIDモード)

7 [クライアントモードの設定]が[Infrastructure]になっていることを確認します。

クライアントモードの設定 Infrastructure

8 [動作モード]を設定します。

無線動作設定

適用認証規格 Japan

動作モード 11g / SuperG

チャンネル Auto

動作モード (初期値: 11g/b)	無線アクセスポイントが対応している動作モードを選択してください。 ● 11g/SuperG: IEEE802.11gで動作します。 アクセスポイントが対応している場合は、SuperGで動作します。 ● 11a/SuperA: IEEE802.11aで動作します。 アクセスポイントが対応している場合は、SuperAで動作します。 ● 11b: IEEE802.11bで動作します。 ● Auto: アクセスポイントに合わせて、自動で設定します。
-----------------------	--

9 無線アクセスポイントと同じ暗号化を設定して、[次ページ]ボタンをクリックします。



●暗号の種類の選び方

本製品と無線LANアクセスポイントの暗号化の種類を一致させる必要があります。本製品と通信する無線LANアクセスポイントが対応している暗号の種類を確認してください。(詳しくは、無線LANアクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。)

無線LANアクセスポイントが[WPA-PSK]に対応している場合は、WEPより高度な暗号化である[WPA-PSK]に設定することをおすすめします。無線LANアクセスポイントが[WEP]のみに対応の場合は、[WEP]に設定してください。

●[WPA]および[802.1x]について

これらは、Radius認証サーバーを使用した高度な認証方式で、企業など特に高度なセキュリティが必要な場合に使用します。この機能の運用には別途Radius認証サーバーと電子証明書発行サーバーの構築が必要になります。これらの仕組みを理解した上での運用が必要になりますので、通常は[WEP]や、[WPA-PSK]を使用してのセキュリティ強化を行ってください。(設定方法については、CD-ROM内のオンラインマニュアルをご覧ください。)



[WEP]の場合

暗号化設定

WEPキーの設定

WEPキーを有効にすることで、データの流出や不正使用を防止することができます。WEP暗号キーは、すべての無線クライアントに同じ共通キーを設定する必要があります。

パスフレーズから生成 64bit 128bit Key生成

WEP Keyの選択

WEP Key 1 WEP64bit-ASCII 通常は、[WEP Key 1]を使用

WEP Key 2 WEP64bit-ASCII

WEP Key 3 WEP64bit-ASCII

WEP Key 4 WEP64bit-ASCII

前ページ 次ページ

WEP Key

● 16進数: 0～9またはA～Fの文字列を入力します。

● ASCII: 半角英数字を入力します。

下記の文字数でWEP Keyを決めてください。

	ASCII	16進数
64(40)ビット	5文字	10文字
128(104)ビット	13文字	26文字
152(128)ビット	16文字	32文字

無線LANアダプターなど通信相手側も同じ暗号キーの種類で設定する必要があります。通常は、[WEP Key 1]を使用します。

※[パスフレーズ]で設定する場合は、オンラインマニュアルをご覧ください。



[WPA-PSK]の場合

暗号化設定

WPA-PSK

Pre-shared Key (ASCII文字列) (8-63文字で設定してください。)

WPA暗号モード TKIP AES TKIP&AES

WPA Key更新間隔 0 秒(0の時は、Key更新 無効)

④設定

前ページ 次ページ

②Pre-shared Key	8~63文字の半角英数字で入力します。
③WPA暗号モード	WPA-PSKでの暗号化方式を選択します。 ● [TKIP]: TKIP方式で暗号化します。 ● [AES]: AES方式で暗号化します。(TKIPより高度な暗号化です。) ● [TKIP&AES]: TKIP方式とAES方式どちらの暗号化設定の無線LANアダプターにも対応します。
④WPA Key更新間隔	キーの更新時間を設定します。 ※0の時は、更新無効

10 [設定完了]ボタンをクリックします。

設定の保存

設定ウィザードによる設定は完了しました。設定完了ボタンをクリックして、設定を保存してください。

前ページ 設定完了 クリック

5 本製品を使う

1 接続しているパソコンから本製品を通して他の無線LANアダプター搭載パソコンなどに接続できることを確認します。

通信先でインターネットに接続可能な場合は、設定用パソコンから無線でインターネットに接続できることをご確認ください。または、他のパソコンなどにアクセスできることをご確認ください。

※無線アクセスポイントにブロードバンドルーターが接続されているか、無線アクセスポイント機能付きのブロードバンドルーターを使用する必要があります。

2 設定用パソコンから本製品を取り外し、本製品のLANポートと、LANポートを持つ他の機器を、LANケーブルで接続します。 他の機器とは、LANポートを持つパソコン、ゲーム機、DVD・HDレコーダーなどのことです。

これで無線LAN通信ができる状態になりました。

